

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
1	北京	发明小学组	新型环保短芯铅笔	关圣山			许俊芬
2	陕西	发明小学组	水面垃圾清理机器鱼	王伯成			金 群
3	澳门	发明小学组	“车”安思危 — 一种应对淹水的停车场系统	苏凡越			陈华健
4	深圳	发明小学组	高空作业专用水杯	刘妍希			杜佳鑫
5	黑龙江	发明小学组	植境云控——智能植物培育系统	潘宇扬	孙喜鹤		冀清华
6	陕西	发明小学组	《骑境引擎》	张行健			乔 丹
7	湖南	发明小学组	智护云盾校服	王哲翰			彭鑫垚
8	北京	发明小学组	木质古建筑高空巡检机器人	董君阳			甄 奕
9	内蒙古	发明小学组	智能滚纸绘图仪	白宇涵			张叶强
10	重庆	发明小学组	盲文电子阅读器	谭吕晗玥	王俊元		游瑞雪
11	新疆（自治区）	发明小学组	新能源车充电桩灭火系统	阴禹豪			高 玲
12	福建	发明小学组	智能醉驾预防系统	裴紫轩			冯丽锦
13	广西	发明小学组	北斗光伏智能机器人	覃金睿	王思婷		李思菊
14	河北	发明小学组	北斗星耀空间站—多功能太空家园	夏嘉昊	刘泊瑄	李泽霖	董君巧
15	重庆	发明小学组	自平衡担架	吴曜希			杨跃强
16	黑龙江	发明小学组	全地形科学采样车	杨东鎔	石迪闻		费湘婷
17	浙江	发明小学组	基于校园共享实验理念的蚕宝宝智能育婴室	李修远	陈诺	徐子科	狄 勇

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
18	厦门	发明小学组	基于Arduino的战机雷达隐形原理演示仪	左曦冉			罗旭丽
19	厦门	发明小学组	「糟」告天下-快速自製廢棄金門高粱酒糟清潔用品初探	楊曜銘	呂辰睿	孫沛溱	李麗娟
20	江苏	发明小学组	一款外出婴幼儿餐具分区杀菌保温包的设计与应用	陆宥泽			谢慧慧
21	湖南	发明小学组	新型交通信号提醒装置的研究与设计	刘晨萱			陈 艳
22	四川	发明小学组	匀速升降内上坡钢架门	冯熙钧			杜承彦
23	吉林	发明小学组	吉林省电子旅游地图	汪相锐	丛靖霖		殷孝辉
24	安徽	发明小学组	水质检测器	宋宇			李家万
25	香港	发明小学组	视障宝 Visually Impaired Bao	伍君乐			陈颖欣
26	山东	发明小学组	小型水果去核器	王海洋			田 忠
27	湖南	发明小学组	会喝汤的魔法垃圾袋	吴锐者			杨晨戈
28	天津	发明小学组	自行车曲轴拆卸器	李浩宇			李 伟
29	黑龙江	发明小学组	冰球训练机器人	李星霖			尹 荻
30	四川	发明小学组	多功能探洞手电筒	刘乐成			林丙梅
31	重庆	发明小学组	家用智能洗碗垃圾处理器	何明昭			王国兴
32	四川	发明小学组	AI遮阳伞	贺柠曦	陈子轩	殷煜滢	贺俊杰
33	广东	发明小学组	自行车自动刹车保护装置	廖泽悠	杨梓熙	周籽亲	李灿坤
34	内蒙古	发明小学组	阀门井保温器	努图克			吉雅图

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
35	重庆	发明小学组	长寿命海洋水下声音时空数据采集装置	杨一江	王载博	李沛珊	李倩倩
36	广东	发明小学组	基于物联网数据采集的驱虫装置	李昊泽			张高锋
37	北京	发明小学组	智能节水道旁树精准浇灌系统	袁瑜辰			代立超
38	北京	发明小学组	仿生步态全向攀爬机器人	彭程程			梁 彤
39	江苏	发明小学组	无源空调冷凝水辅助散热清洁装置	孟祥泽宣			陆 路
40	重庆	发明小学组	一种防堵塞水泵	周一川			邓少国
41	大连	发明小学组	一种转向整理装置	崔舒丞			徐晓婷
42	江苏	发明小学组	可提醒出门必带物品的聪明包	祝逸轩			张佳婧
43	河南	发明小学组	立可烹，一款基于热传导的快速食品解冻器	张梓舰	张雯郡	陈羽杨	李朴娜
44	上海	发明小学组	i Milk Box 智能奶箱	陈慕阳			于翼童
45	大连	发明小学组	AI行动健康检测	万蓝择			叶 鹏
46	北京	发明小学组	基于AI视觉识别的全地形导盲车	孙语桐			张云皓
47	北京	发明小学组	无忧拐角-基于Arduino的拐角防撞系统	周锐			吴 敏
48	北京	发明小学组	羽界收纳师——羽毛球收纳机器人	肖天硕			孟博宁
49	江西	发明小学组	自主视力检测系统	陈启	张泽宇	伍泽慧	俞锦轩
50	深圳	发明小学组	全自动调色机	刘宇辰			朱天赐
51	江苏	发明小学组	一种便于佩戴乳胶手套的装置	颜济帆			徐 彬

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
52	江苏	发明小学组	感应式双翼同步麻花钻头研磨器	沈暄奕			谈智健
53	河北	发明小学组	为废弃手抛机装上梦想的翅膀	林宇鹏飞			王 洋
54	浙江	发明小学组	强化学习——基于电子古琴学习练习系统	林周逸			邬技科
55	贵州	发明小学组	空气流动和风力大小演示器	何靖琪			叶国锋
56	江苏	发明小学组	灵犀汉韵铜牛灯	朱啟璐			颜明伟
57	四川	发明小学组	智趣童行儿童滑板车	吴秉鸿			王亚斌
58	四川	发明小学组	基于物联网的新型点滴检测平台	王识壹			吴 磊
59	上海	发明小学组	基于Arduino的多用户智能药盒	何思源			王冬华
60	河南	发明小学组	可自动开关门，自动感应消毒，防霸凌报警的智能厕所	孔三丰	李昆壕	鲁彭瑜	韩 丽
61	河南	发明小学组	老旧社区停车位监测系统	刘梓泽			李红秀
62	上海	发明小学组	黑板清洁装置在打造绿色教室中的实践与探索	潘攀			卜红萍
63	天津	发明小学组	关爱老年人及行动不便人士的人工智能护理床	左歆然			温 雪
64	上海	发明小学组	钢琴初学者必备神器——手指小卫士	徐嘉怡			许春林
65	甘肃	发明小学组	基于Arduino Uno智能追光导光系统	蔡英奇	宋晨曦	李佳树	蔡阿香
66	北京	发明小学组	基于干电极肌电技术的宇航员肌肉监测仪	葛宸睿			甄 奕
67	厦门	发明小学组	公交车门折扇开合式顶棚	王庚			吴剑辉
68	天津	发明小学组	防水涂料喷涂装置	陈润博			李 伟

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
69	广东	发明小学组	《水上可移动垃圾收集器》	林子懿	吕析融	王梓嵘	卢颖
70	福建	发明小学组	智慧安全新纪元：北斗技术赋能头盔	苏弈阳			陈忠祥
71	黑龙江	发明小学组	雨幕枢——基于多传感器智能防雨窗	马彦然			贺可心
72	湖南	发明小学组	紧急情况自动断开狗绳	严诺成			左文帅
73	四川	发明小学组	丘陵地形专用农药喷洒系统——绿丘行者	王思绎	刘奕廷		刘忠
74	新疆（自治区）	发明小学组	移动式盲人水位检测设备	王程嘉			阿巴斯·阿合买提
75	广东	发明小学组	一种方便装卸拆洗的纱窗	蔡简谦			刘杰琳
76	厦门	发明小学组	低空经济——空中巴士智能停机系统	池沐磊	郑宇翔	黄锦诚	叶雅燕
77	大连	发明小学组	基于ESP32的水陆空三栖无人机	秦悦成	薛竣奚		邱明
78	重庆	发明小学组	一种多功能假牙清洗装置	肖杰睿			张玲
79	广西	发明小学组	一种地下车库智能防洪报警及应急泄洪系统	张嘉阳	曹艺哲	刘夕睿	陈方梅
80	北京	发明小学组	防止占位新能源汽车充电桩	韩梦蝶	侯宥琪	张瑀涵	魏稭
81	福建	发明小学组	一种基于热传递和热交换原理的新型水冷坐垫	宋妍朱			黄水秀
82	天津	发明小学组	帮助儿童养成良好读书习惯的智能伴读书签	张俪韬			王园园
83	深圳	发明小学组	多功能环保清洁车	王泽铖			白桦
84	北京	发明小学组	“旋净侠”——家用仿生式洗涤废水净化装置	胡彦博			甄奕
85	安徽	发明小学组	基于物联网的家庭智能快递箱	王业成	陆雨彤		杨婷婷

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
86	安徽	发明小学组	掌阅千言——智能低成本盲文显示器	李知远	刘梓秋	孙亦轩	黄 新
87	广西	发明小学组	北斗甘蔗种植智能监测系统	范启轩	谢明轩		禰 华
88	吉林	发明小学组	重力储能技术—居民楼应用模型	张轩祎	钱廷郡	傅垠燊	程 杰
89	香港	发明小学组	Lumin Way Trash Can	蔡东燊			何澧升
90	天津	发明小学组	半自动电池电量分拣器	周明轩	陈潇	秦立一	高 倩
91	天津	发明小学组	球场智捡机器人	莘家豪	郑沛珊	卢欣语	赵 燕
92	重庆	发明小学组	智慧农场——关于人工控制果实“错峰”成熟装置的设计	李易博	冷佳逸	范宸睿	黎 科
93	北京	发明小学组	基于导电性污染物的模拟油质检测系统装置	文小午			张霁萌
94	大连	发明小学组	基于藻类光合作用原理的生物空气净化装置	张隽豪			贾 阳
95	新疆（自治区）	发明小学组	家用智能金库	薛皓轩			赵 彬
96	青岛	发明小学组	智能化弧形红绿灯	单信然			梁校涵
97	河北	发明小学组	学生智能语音报警器	马小芪			刘春梅
98	深圳	发明小学组	智能监测者“麒麟号”	田恺熙	娄心衣	吕彦祺	陶文君
99	北京	发明小学组	星环耀彩：电子烟火模拟装置设计	张霁翔	焦奕楷	吕佳桐	徐 娟
100	河南	发明小学组	智慧校园拐角防撞装置	万兆皓翔			赵 华
101	陕西	发明小学组	水体三维搅拌机	周宸宇			景乐乐
102	香港	发明小学组	智能电梯安全监察系统	邝梓菲	陈芷桐	温梓杰	林立虔

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
103	厦门	发明小学组	基于Arduino为核心的智能开关窗户设计与应用	高宸瀚			陈忠防
104	重庆	发明小学组	智藻克星-除藻机器人	冯昕诺			蔡 蓓
105	黑龙江	发明小学组	第二代无人冰上救生雪橇机器人	杨子锐			张海春
106	重庆	发明小学组	本草智药仓—基于语音视图双交互的智能中药柜	杜帛珅			黄建婷
107	湖北	发明小学组	农田守护天使 --- 一种智能驱鸟系统装置	李心轶			艾 莉
108	上海	发明小学组	无电梯楼宇智能爬楼快递配送机器人	郑松源			郭浩天
109	江苏	发明小学组	一项农田移动式光伏的发明	吕栌鑫			龚鸣岗
110	上海	发明小学组	点点成文——智能盲文打印小助手	杨睿博			陈迁晓
111	浙江	发明小学组	河堤岸福寿螺卵清理小船	单梁			陈玉姣
112	青岛	发明小学组	失智老人看护辅助系统	陈毓轩			丁嘉浩
113	海南	发明小学组	家用智能温控收件箱	黄楚格			张志坚
114	内蒙古	发明小学组	那达慕-搏克皮影机器人	张翕媛	王嘉怡	张芯赫	辛 欢
115	江苏	发明小学组	板书协作机器人	姜俊彤			王佳雯
116	内蒙古	发明小学组	视力障碍人士伴行服	倪茂祥	李浦赫	郭梓豪	郑 娟
117	天津	发明小学组	电动自行车充电防火预警系统的设计与应用	林重恩			滕明凤
118	安徽	发明小学组	老人厨房遗忘提醒器	姚瑶			奚婷玉
119	洛阳	发明小学组	厨房安全智能卫士——灶台关火智能提醒与关闭助手	宋雨笑			任乔丹

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
120	重庆	发明小学组	栏杆清扫机器人	杨梓芮			李红裹
121	北京	发明小学组	一种基于旧显微镜的低成本光镊	江悦紫			张 煜
122	天津	发明小学组	基于语音控制技术的卫星定位老年人智能安全轮椅	张峻源			李 鹏
123	澳门	发明小学组	专为老年人士而设的智能病房	毛芊颖	刘玥彤		梁翊翀
124	河南	发明小学组	智能收作业检查装置的设计与应用	吴莘泽	贾文钊		巴 瑞
125	北京	发明小学组	基于Arduino的智慧校车安全监管系统	孟育臣	栾晋安		吴 敏
126	河南	发明小学组	一款基于北斗导航的盲人出行避障马甲	肖舒睿			崔梦茹
127	北京	发明小学组	探知地球 - 基于语音交互的智能地理科普导览地球仪	侯信宏			张 媛
128	重庆	发明小学组	沙漠种植机器人	沈思丞			熊 庆
129	四川	发明小学组	智能共享车位锁	余阳	叶梓轩	宿忻怿	徐永祥
130	湖南	发明小学组	海水辐射与生命安全监测装置	侯奕呈			黄 柯
131	四川	发明小学组	智能汽车三脚架	赵奕淳			肖 林
132	重庆	发明小学组	智慧德育小助手——一种智能垃圾回收识别交换机	樊雨杭	曾照益		谭楚凡
133	湖北	发明小学组	基于气溶胶粉尘爆炸效应的非遗火剑表演安全道具	黄楚轩			李 虎
134	北京	发明小学组	基于超声波技术的可穿戴式雾化口罩	王奕璇			赵 宸
135	北京	发明小学组	仿生态诱捕与高温灭蟑系统	赵梓淇			代立超
136	重庆	发明小学组	一种智能升降可自动复位式跳高杆	易宸宇			周玉婷

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
137	北京	发明小学组	一种新型安全儿童防走失绳	张诗博			白 婧
138	云南	发明小学组	转角擦窗神器	郭睿瑄			沈玉萍
139	江苏	发明小学组	一种多功能吞药辅助杯	李祺麟			翟 敏
140	厦门	发明小学组	中小学校服可视化智能尺码表	王逸桐	王禹昊		张 香
141	广东	发明小学组	护眼宝宝	曾思为			钟海涛
142	陕西	发明小学组	便携式多功能消毒装置	张明赫			姜立荣
143	吉林	发明小学组	智能护眼仪	邱子涵	尹潇聃	魏葭	张 洋
144	香港	发明小学组	共享雨伞系统	何心悦	陈铠妍	萧勉光	颜正朗
145	重庆	发明小学组	无需手机网络和GPS信号的宝妈无影绳	王锴文			黄凯英
146	陕西	发明小学组	独腿插秧凳	王人可			王雅婷
147	贵州	发明小学组	无线智能月相变化演示装置	王锦钺			况 雪
148	山西	发明小学组	驾车陋习检测——多功能方向盘	王则远	刘星辰		杨夏利
149	江苏	发明小学组	“聪明”的多功能家用智能视力表	奚初苒			罗德清
150	湖南	发明小学组	使用弹簧有效减轻身体负重感的小学生书包	李韵寒			蔡冠楠
151	马来西亚	发明小学组	光能智慧田园	何泓毅	黄巧蕙		姚利凤
152	马来西亚	发明小学组	我的伙伴智护宝	林彤恩			姚利凤
153	广东	发明初中组	电动车自燃智能防控体系	韩非寒			廖浩铭

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
154	香港	发明初中组	菇胶大战 - 菇消塑皿	叶熙智	曾铭浩	林冬莹	陈苑婷
155	重庆	发明初中组	智能立体公共储存柜	黎芷希			来 泽
156	上海	发明初中组	智能调料罐感应底座	朱嘉麒			盛 洁
157	香港	发明初中组	E-parking	戴婉珊	邝永熙	黄信之	卢泽境
158	浙江	发明初中组	智能骑行感知系统	宋一豪			林紫秀
159	湖北	发明初中组	振兴乡村农业，智能种植大棚探究	熊芷昕	刘望宇		田美银
160	河北	发明初中组	电梯空停问题的解决方案探究	张峻熙	王昱尧		李铁军
161	广东	发明初中组	桥按数智云防系统	程灿	向杨乐		谭永康
162	天津	发明初中组	基于ESP32和语音技术的智能衣架	许靖雨			林颖
163	安徽	发明初中组	一款防喷溅、防久坐、可称重的即时清风马桶	黄子润			邵和义
164	吉林	发明初中组	光敏动态定位追踪自适应智能灭火系统	张嘉轩			赵 磊
165	青海	发明初中组	智能花圃浇浇乐	李文皓喆			米 娜
166	河南	发明初中组	智能眼镜运动健康检测仪	高菲凡			刘 争
167	北京	发明初中组	校园手机管理系统	原欣彤			姜 洋
168	北京	发明初中组	针对脑梗患者的可头部控制居家轮椅	袁家瑞			丁学武
169	香港	发明初中组	若无“耆”事	凌哲	吴梓铭	刘思翰	梁英豪
170	内蒙古	发明初中组	校园防霸凌智慧书包的设计与应用	刘朔	闫韦桥		佟志城

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
171	江苏	发明初中组	太阳能感应浇水器	袁浩轩	任浩铭		李 鑫
172	厦门	发明初中组	柱状电极的扣式超级电容器	吴敏萱			陈嘉敏
173	安徽	发明初中组	基于图像识别、智能投喂的智能宠物窝	陶伽艾			邵和义
174	福建	发明初中组	气囊AI护·偏瘫患者舒享床	卢承泽			郑丽丽
175	山东	发明初中组	携宠电梯轿厢智能安全隔离门的设计研究	陶天易			李增伟
176	广东	发明初中组	基于图像识别的高速护航卫士	缪雅诗	张仕捷	廖宏星	王晓颖
177	青岛	发明初中组	一种带初过滤功能的防洪雨篦子	姚迪文	郭时尚		张永盛
178	青海	发明初中组	基于Opencv和DeepSeek智能护眼学习伴侣	王谦益			李东坡
179	吉林	发明初中组	雪域智援——滑雪赛事空地协同智能救援系统	孙和佑			赵 磊
180	北京	发明初中组	固体火箭及其配套燃料的可行性研究	刘圣涵	翁赵可玓		无
181	北京	发明初中组	骑行安全系统（自行车骑行辅助监控安全系统）	惠有涵			牛慧丹
182	上海	发明初中组	强身健体-跆拳道智能对战护甲	李辰			王佳蓉
183	深圳	发明初中组	空调工作时门窗开关报警系统	王子墨	蓝浚玮		王美兰
184	海南	发明初中组	利用化学反应充气的救生衣	陈明旭			陈琼章
185	湖南	发明初中组	烟熏腊肉防火灾装置	刘鑫	曾昱龙		陈生水
186	浙江	发明初中组	桌面全息情感陪伴机器人	夏添			周江柔
187	澳门	发明初中组	IceGuardian X-Glide	闵予恩			闵好年

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
188	香港	发明初中组	伴虹游港 GlowVibeHK	钟嘉乐	陈漫妮	苏涣雯	古仲文
189	上海	发明初中组	爱购小车——基于IOT物联网的自动结算超市购物车	程铃			蒋润波
190	深圳	发明初中组	多功能移动清洁式饮水机	陈子贤	陈子涵		沈洁琴
191	北京	发明初中组	掌上智控的化学滴定实验装置研究	程斯雯			王碧艳
192	上海	发明初中组	具备较大作业面的仿生捡球器装置	董熙辰			徐 靖
193	北京	发明初中组	基于幻影成像的全息导购自助购物系统	闫梓承			毕可雷
194	广东	发明初中组	AI视觉追踪多功能工具车	严淼吕	舒建翔		韩琬之
195	重庆	发明初中组	智能雾化宝盒	熊炜迪	司晨序	马铭伟	刘安刚
196	北京	发明初中组	“嗅探宇宙”——太空气味实时检测系统	张峻陶			赵祥天
197	河北	发明初中组	红外截止转换头	李子涵			申晓玲
198	新疆（自治区）	发明初中组	齿轮密码	马梓豪			王 宁
199	河南	发明初中组	辅助老人站起坐下的助行器	张佳欣	郭馨谣	蔡雨萌	李宣华
200	北京	发明初中组	爬杆作业机器人的研发与制作	王籽槭			毕可雷
201	吉林	发明初中组	加倍重力培养机	刘家行			焦广萍
202	上海	发明初中组	AI智造：未来学校智能校徽的AI辅助设计与实现	阴玲韵			郑帅博
203	北京	发明初中组	公园噪音检测提醒机器人	徐美源			姜凤敏
204	安徽	发明初中组	带有阻尼功能可缓冲膝关节受力的外骨骼装置	穆禹辰			邵和义

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
205	北京	发明初中组	一种具有栽培指导功能的智能化蔬菜培养仓设计与开发	王展京			张 静
206	广东	发明初中组	AI冲茶机器人	黄泊亨	李明澈		姚荐运
207	北京	发明初中组	一种新型易拧瓶盖及防盗环设计	齐牧	罗君		包英建
208	新疆（兵团）	发明初中组	农作物风干保护系统	祝雨晨	李小鹏		马有平
209	吉林	发明初中组	智慧高铁隧洞装置	张桓	葛正源	张天宇	陈希勇
210	上海	发明初中组	保护聋哑人和盲人出行的智能语音穿戴设备	黄率贺			刘安凡
211	新疆（兵团）	发明初中组	多功能装袋器	陈念东			李润润
212	甘肃	发明初中组	室内绿植自动浇水花盆的设计	李皓春			吴永伟
213	厦门	发明初中组	基于RFID和云上服务器的图书馆智能书架	陈思宇			曾宝枝
214	浙江	发明初中组	公共电动车自动灭火车棚	杨付与			马新辉
215	福建	发明初中组	智能走路姿势提醒器	黄偌珂			吴华平
216	青岛	发明初中组	“启航号”多功能运输救生船	程怀朔			徐文昊
217	安徽	发明初中组	基于实时动态调整实现开辟应急救援通道的红绿等系统	黄操			王存翠
218	湖南	发明初中组	语音控制升降病床	张洪量	徐晋阳	聂思睿	戴园昱
219	北京	发明初中组	复杂空间陆空两栖侦测机器人	陈梓轩			刘 鑫
220	贵州	发明初中组	呼吸运动自动模拟器	骆心怡	聂治杭	刘米乐	罗秋灵
221	河北	发明初中组	秦皇半岛智慧公园	周晋贤	赵晨希		李 鹤

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
222	湖南	发明初中组	具有定位功能的盲人出行自牵引智能拐杖	陈彦臻			胡晓君
223	北京	发明初中组	无人机高危区域垃圾清理系统	闫梓诺			毕可雷
224	上海	发明初中组	健康学习的贴心伙伴智能杀菌书包	黄升麟			徐 丁
225	湖南	发明初中组	厨余垃圾汽化处理装置	邓明杰			陈金飘
226	上海	发明初中组	针对老年人跌倒检测呼救鞋与充电方案设计	倪振昊			蔡炜卿
227	安徽	发明初中组	智多宝-智能守护肢体残障人的自动盖被装置	高宗濮			邵和义
228	甘肃	发明初中组	基于物联网的未来“芯”校园	谢东佑	靠璇	闵秀丽	芮守琴
229	青岛	发明初中组	超域智控战甲	李文启			吴淑丽
230	香港	发明初中组	评估大语言模型的推理能力	陈心信			陈汝坚
231	北京	发明初中组	城市地下物流系统用轨道运输车	王昊宸			熊 炜
232	广东	发明初中组	一款适用于光面顶棚作业的机器人	申屠凯瑞	张量宇		陈水炳
233	江苏	发明初中组	基于图像识别的多模态灭火智能安防装置	朱泽睿			朱 伟
234	大连	发明初中组	地铁风能分布式充电节点	赵志航	王璟霖		耿殿君
235	安徽	发明初中组	智能大桥防溺水防跳水装置	季子辰			万明良
236	重庆	发明初中组	多项模块化折叠头盔	李妍熙	熊子涵		杨 言
237	安徽	发明初中组	“吸”笑颜“开”-一种平开窗户便携开窗装置	李楚豫			无
238	重庆	发明初中组	基于物联网技术的校园运动健康管理系统	简语熹	余佳潞	陈昱辰	马 洁

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
239	香港	发明初中组	倾斜神探Incline Inspector	柯瀚城	施凯文		李朝晖
240	辽宁	发明初中组	物联网共享电动自行车头盔卫生智护车筐	张倬侨			赵玉香
241	浙江	发明初中组	具备指纹识别、定位提醒功能的包裹型雨伞	施雨欣			王银申
242	安徽	发明初中组	失能老人智能辅助轮椅	朱梓轩			邵和义
243	江苏	发明初中组	基于北斗定位的水面垃圾清理装置	杨延东			张 莉
244	北京	发明初中组	基于双模定位的机载式自触发水上救援装置	廖安淇			于鹏飞
245	浙江	发明初中组	基于ESP32 的智能廊桥守护系统	练家畅			吴雪燕
246	北京	发明初中组	极低成本DIY无人船	谢宜昆			董浩伟
247	大连	发明初中组	一种新型高铁受电弓综合检测装置	高乾霖			盛 虎
248	河北	发明初中组	乒乓球拾取机器人	贾子震			杨媚
249	广东	发明初中组	校门前安全预警系统	魏齐	王泊均		苏粤秀
250	北京	发明初中组	智能植物管家	王远闻			刘 爽
251	天津	发明初中组	汽车后视镜视野补充装置	郑博文			薛 婷
252	北京	发明初中组	高效率倾转多旋翼固定翼飞行器设计与实现	陆君逸			居重艳
253	安徽	发明初中组	具有减少结冰和食品保鲜提醒功能的冰箱智能辅助系统	杨秀泽			邵和义
254	湖北	发明初中组	探索家用光伏充电桩及雨水收集清洗车辆装备	刘涛鸣			徐楚伟
255	重庆	发明初中组	地脉守衡仪	万依恒			向优生

第二十八届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
256	上海	发明初中组	基于人脸识别技术的阿尔兹海默症记忆训练仪	潘乐庭			高贵明
257	浙江	发明初中组	电动车充电桩防火预警系统	吴晨睿			韩增伟
258	江苏	发明初中组	气压检测型老人浴室跌倒防滑垫	余卓航			邹 诘
259	福建	发明初中组	贵重物品提醒与智能清洁一体化公共卫生间	吴隽东			付 翥
260	湖北	发明初中组	智泊魔方——一种物联网驱动自动立体停车智慧解决方案	龚子宸	杨彦博		阮玉娇
261	湖北	发明初中组	冬天起床，温暖智能衣柜	童熙子			王姗姗
262	北京	发明初中组	基于液面高度的不规则固体密度测量装置的研究	李任博			张 华
263	厦门	发明初中组	双模式摸高背单词机	陈方炜			曾宝枝
264	贵州	发明初中组	电磁式二胡拾音系统	吴松阳			徐 腾
265	黑龙江	发明初中组	“汪语者”智能宠物情绪识别项圈	冯钰为	冯钰尧		崔海艳
266	江苏	发明初中组	基于贪心算法的智能识色水彩笔筒	汪小雯			杨雁枫
267	澳门	发明初中组	量子点技术优化 LED 光源后对萤火虫的影响以澳门为例	钟至善	冯喜儿	杨晓桐	梁婉茵
268	深圳	发明初中组	带计算功能显示的存钱花瓶	欧阳俊鑫	王川屹		付俊雄
269	重庆	发明初中组	智护岸·离岸流报警系统	邓凌远			来章润
270	广东	发明初中组	基于智能识别系统的暖心公交站	郭梓楷	王嘉曦	黄偲洋	陈芷敏
271	重庆	发明初中组	小型低速风洞的多功能可视化集成系统	李九言			苟 玖
272	浙江	发明初中组	基于图像识别的校园文明交通系统	应沛杰	周乐	留晟衍	陈沛毅

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
273	江苏	发明初中组	自适应压缩机制的易拉罐回收机	胡馨尹			刘 辉
274	湖北	发明初中组	便携式远程监控水样采集器	余梁义龙			周 剑
275	贵州	发明初中组	星穹预言盘的设计和制作	倪紫涵	刘静雅		戴偲聪
276	新疆（兵团）	发明初中组	一种新型的智能单摆共振演示装置	张轩宁			杜春玲
277	浙江	发明初中组	一种辅助滑板新手重心训练的装置	臧鸿熙			高丽华
278	北京	发明初中组	DeepSeek部署下的 AI语音识别智能书柜	张娅糖			何 斌
279	浙江	发明初中组	瞳体双护 —— 青少年智能坐姿矫正系统	刘煜			蒋欢英
280	吉林	发明初中组	基于单片机的MOSS语音交互智能控制系统	刘雨哲			赵 悦
281	上海	发明初中组	唐氏综合征儿童反应与语言训练系统	费韵裴			余超琦
282	新加坡	发明初中组	安心门锁 SecureSeal	陈乐凯	胡喆安	梁昊	陈联生
283	澳门	发明高中组	智盾窗卫PRO	梁世瑜	梁世玮	王汝夫	林俊猛
284	深圳	发明高中组	智能下肢康复训练辅助型轮椅	吴思琪	卓冠旭	朱垣鸣	罗泽兰
285	广东	发明高中组	可远程监测的控量冗余式公厕纸盒	杨茂康	李相阳		谭祝寿
286	重庆	发明高中组	多功能车位智能引导系统的设计与实现	雷鸿岳	伍承汉	张洪宇	郑 霜
287	深圳	发明高中组	浪卷红消——智能环保水域螺卵清道夫	黄杜承	陈君杰	曹芷康	房继珍
288	江苏	发明高中组	一种可以有效保护植株的喷施除草剂遮挡装置	张子君			谢晓石
289	江西	发明高中组	校园欺凌报警器	黄宇樊	黄钰博		陈锡明

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
290	江苏	发明高中组	校园水域的智慧之眼—智能检测船	李欢睿	周亦菲		万 莉
291	厦门	发明高中组	水体微塑料多级清除装置	蔡筱彦			黄建通
292	香港	发明高中组	「啡」同凡响 的 紫外线屏障	唐沛如	唐沛行	潘乐晴	石慧芳
293	浙江	发明高中组	电磁阀插座自动加工设备	操奕汎	俞文琪	年沛	陈 剑
294	深圳	发明高中组	一款可水下拍照的攀爬机器人	杨储嘉			周宇航
295	上海	发明高中组	Arduino迷路老人自助回家导航罗盘	朱子劼			廖富泉
296	四川	发明高中组	基于多传感器融合的原电池反应智能检测装置	刘子非	邓宁秋		周志华
297	山东	发明高中组	一种多功能野外救生衣	张子轩			孔 翔
298	北京	发明高中组	仿翅葫芦种子的微型无动力飞行器	郑泊君			居重艳
299	上海	发明高中组	助力聋哑人智能沟通平台	黄馨妍	王梓懿		冯碧薇
300	厦门	发明高中组	基于永磁体的电池内部温度传感器	郑祺霖			郑伟志
301	浙江	发明高中组	一种基于视觉神经网络的盲人专用智能眼镜	泽登朗杰	石许坤		王亚鸥
302	福建	发明高中组	基于Arduino的酸碱反应终点及反应热测定装置	郑明庚	谢鑫翔	辜帮耀	罗 德
303	香港	发明高中组	新一代塑胶替代品：椰果薄膜	陈琪昕	陈梓虹	罗婕琳	陈栋良
304	香港	发明高中组	漏水 bit 测	梁芷洊	张颖雯	陈钧兆	黄嘉俊
305	江苏	发明高中组	基于ToF技术的智能交通广角镜系统	张译文			夏莉萍
306	厦门	发明高中组	基于红外触摸屏技术的平抛运动演示仪	吴思锐	谢鸿泽	王伊婷	张立健

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
307	四川	发明高中组	高效能，环保型柔性水凝胶电池	周礼阳	何君睿	刘钧霖	李遥金
308	大连	发明高中组	不依赖任何机械结构获得驱动力的微型3D打印液体泵	孙英健			于 喆
309	上海	发明高中组	低成本易感知盲文阅读手环的设计与实现	谢欣然			韩 聪
310	青海	发明高中组	直线推拉高效电气泵	高明慧			王 蕊
311	陕西	发明高中组	多功能速度测量与展示仪	李晨茜	马姣姣		张红伟
312	厦门	发明高中组	一种针对金属腐蚀的自动化探究装置	杜子涵	王绍涵		余子群
313	澳门	发明高中组	AI·北斗星枢海钓智链系统	黄奕铭	傅宗阅	梁洛童	梁亦星
314	青岛	发明高中组	一种可隐藏线缆的新型踢脚线方案	李韶语			张建斌
315	四川	发明高中组	03航母仿真高压多级电磁弹射导弹发射装置	张口笑			杨 岚
316	河南	发明高中组	新型可拆卸式羽毛球	冯亦琛	苗祺语		吴桂松
317	山西	发明高中组	一种防松螺丝螺母组合	李晨浩	张奥彬		秦亚楠
318	北京	发明高中组	基于运动姿态传感器和机器视觉的人机交互解决方案	韩明赫			刘 凌
319	上海	发明高中组	基于corexy的低成本盲文自动打印机	钟天劭			王利平
320	广东	发明高中组	自适应反红外识别战衣	许海铭			陆 颖
321	青海	发明高中组	绳结训练模拟装置	李可研			白 霞
322	北京	发明高中组	线性磁力耦合康复装置	杨煜坤			何 斌
323	北京	发明高中组	智能竹筒展示装置	王瑞麟	常征		苗 琼

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
324	江苏	发明高中组	一种防止口腔被烫伤的玻璃杯	李自成	曹甄	林基城	赵晓宇
325	厦门	发明高中组	相嵌式星型人工鱼礁	卓昱彤			黄建通
326	贵州	发明高中组	智慧校园盒	邹顺舟			张元玉
327	贵州	发明高中组	一种便携的户外净化水装置	刘传蕴			吴传书
328	上海	发明高中组	人体追踪与软弹发射系统的反应力训练装置	黄思齐			霍江雷
329	浙江	发明高中组	智慧会议电子桌签和会议纲要生成系统	孙童辉			邱佳竞
330	湖南	发明高中组	活动式钳夹头松紧扳手	李彪	李文军	刘峻岩	肖洋波
331	四川	发明高中组	能量触发桥梁灾害预警系统	王莘镔	青杰		张晓容
332	深圳	发明高中组	不用隔热垫的锅创新设计	陈栩彤	叶嘉嘉	蒋昀洁	黄中文
333	上海	发明高中组	图像识别捡球及自动填补发球机的智能机器人	张书铭			韩骁杰
334	福建	发明高中组	基于ESP32的AI英语学习工具	孙杰栋	林心睿	颜振楠	罗德
335	上海	发明高中组	基于频域分析和深度学习的瓷砖空鼓检测仪	龚诣城	叶宇轩	武铭轩	陈璐
336	江苏	发明高中组	智能导盲轮椅	韩京宸	卞添皓		顾慧宇
337	甘肃	发明高中组	木质杨梅洲桥	顾元廷	沈光乐		赵新平
338	陕西	发明高中组	小型智能浇水系统	李俊贤	唐奇尊		房继红
339	澳门	发明高中组	智愈：AI图像识别驱动的伤口个性化处理助手	萧绮彤	曾乔晖	冯晓悦	何耀辉
340	河南	发明高中组	漏水修补小车	乔铭哲	马超凡	张艺梵	靳盼盼

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
341	浙江	发明高中组	一种新型便携式气动工业废油过滤设备	俞鑫杰	陈嘉怡		应小凡
342	海南	发明高中组	防丢失智能手环装置	吴霖			王灯亮
343	香港	发明高中组	基于脑电波检测的人工智能学生减压装置	冯嘉禧			孔伟文
344	湖北	发明高中组	空气检测自动窗	陈骊璇			魏 娜
345	山东	发明高中组	氢氧化钠电解与氧气生成可燃气体演示器	刘妙可			孙佑浩
346	福建	发明高中组	一种智适应快艇风力发电装置	蒋镒权			黄泉忠
347	贵州	发明高中组	可视、可听、可动交互式昼夜长短季节变化模型	张书源			吴有芳
348	安徽	发明高中组	一种具有辅助逃生、避险和主动防盗功能的内楔形结构门	侯晨蕊	盛梓皓	盛楠林	周 静
349	福建	发明高中组	地底狭长通道探测小车	张颢严	侯宇翔	刘浩睿	罗 德
350	甘肃	发明高中组	声樨智控战坦	赵志溢	张建萍	王浩然	李宜蒙
351	重庆	发明高中组	运动场自动绘图机器人	伍正涵	倪浩伦	王语童	伍 千
352	北京	发明高中组	一种适用于无人机的仿生环翼降噪螺旋桨	焦亦楷	徐北宇	何念熹	居重艳
353	江苏	发明高中组	基于UWB定位技术的多场景随护老人小帮手	郑恩泽			刘 俊
354	江苏	发明高中组	方便病人使用的移动输液架	金池承			王建萍
355	重庆	发明高中组	嗅觉模拟比色阵列编码及其AI识别	韦佳彤			赖盈莹
356	香港	发明高中组	最轻行动电源推动助行器与电轮椅整合	杨慈	杨善	田思雨	何建业
357	北京	发明高中组	一种用于火灾检测和救援的机器人	李熙霖			苗 琼

第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
358	重庆	发明高中组	电池护卫专家 —— 一种智能电池保护装置	谭建飞	谷筱涵		周美琼
359	厦门	发明高中组	农作物病害自动识别的智能驾驶农用喷洒车	吴峻铭			刘玲玲
360	贵州	发明高中组	一款基于单片机的智慧井盖	聂崧隆			周 吉
361	厦门	发明高中组	基于芯片物理属性微小差异的生成硬件密钥技术	柯竣耀			曾维凯
362	澳门	发明高中组	基于 LSTM 和 CNN 的混合模型的帕金森手部训练设计	吴海荣	周倩若	黄业翔	黎沁东
363	四川	发明高中组	面向视障人士的智能反馈导览系统设计与实现	钟嘉宏			罗昭碧
364	澳门	发明高中组	基于植物电信号的植物自动养育系统	洪紫茵			梁敏聪
365	上海	发明高中组	基于MQTT通讯辅助老人的智能洗浴护理椅	朴定显			何繁荣
366	青海	发明高中组	话筒语音智能跟踪装置	段学麒			段炳玉
367	江苏	发明高中组	步进式光伏板清洁装置	杨梓涵	周杨涵		顾慧宇
368	福建	发明高中组	马桶座自动清洁装置	李万福	李兴阳	林佳辉	谢丽芳
369	青岛	发明高中组	基于人体行为分析的防溺水无人机救援系统	方建宁	纪恩惠	闫毅	代勋华
370	香港	发明高中组	比夜光更光2.0 (夜光物料的开发)	湛海尧	余卓林	余莉诗	罗梓诚
371	上海	发明高中组	基于多状态感知与3D打印实现的中风患者手臂康复训练	王允平			傅 颖
372	上海	发明高中组	面向初学者的小号吹奏纠错系统	季一多			杜文豪
373	澳门	发明高中组	H2—CH3OH—H2 循环体系构建及关键技术研究	李嘉欣			梁亦星
374	贵州	发明高中组	保障人体健康——家庭检测食品中隐藏霉菌的便捷套件	杨辰文宏			李海涛

第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	组别	作品名称	第一作者	第二作者	第三作者	辅导教师
375	江苏	发明高中组	空中宇宙射线不同方位角入射事例的统计分析装置	顾昊妍	李逸然	曹玉韩	朱石明
376	上海	发明高中组	基于YOLO识别与华为云AStro树干涂白装置研发	谈奕晖	周吴越		冯碧薇
377	香港	发明高中组	双重动力：催化绿色氢能的可持续未来	戴楚烽	葛坦惊		何俊文
378	北京	发明高中组	水下种植珊瑚的全自动机器人设计	李欣然			苗 琼
379	深圳	发明高中组	卫鸟智印——文明观鸟引导者	卢鹏宇	刘禹希	陈艺鑫	房继珍
380	河南	发明高中组	盲文语音双向学习交互机	孟于皓			桑亚丹
381	澳门	发明高中组	基于北斗定位的电机智能监控系统	王靖远			梁亦星
382	江苏	发明高中组	多传感器融合下的老盲一体化智慧拐杖	孟晨鑫	苏义博		仲济磊
383	重庆	发明高中组	智控三角警示牌	陈灏舰	蒋俊柏	伯嘉钰	范建泓
384	绵阳	发明高中组	基于开源硬件的物理反应时间尺创新设计	徐罗			陈 红
385	江西	发明高中组	手持式激光显微镜	宋嘉程	郭继隆	李鹤程	肖娜金
386	浙江	发明高中组	一种石英抽真空加工的切削液回收循环再利用设备	寿纳川	王卓然	张伯严	杨 勇
387	新加坡	发明高中组	环保包装 Bio-pac	刘欣			Muhamad Zulkifie